

2018年6月22日  
株式会社 chaintope

## ブロックチェーン技術を活用した スマートコントラクトの実証実験を サーキュレーション社と共同で開始

～グローバルに対応した安心・適正な労働市場を目指す労働契約プラットフォーム～

ブロックチェーン技術で日本とASEAN、世界の課題解決に取り組む株式会社 chaintope（本社所在地：福岡県飯塚市 代表取締役社長：正田英樹、以下 chaintope）は、プロフェッショナル人材のシェアリングサービスを運営する株式会社サーキュレーション（本社：東京都渋谷区、代表取締役：久保田雅俊、以下サーキュレーション）と研究開発契約を締結し、ブロックチェーン技術を利用したスマートコントラクト（労働契約の自動化）の実証実験を開始したことをお知らせ致します。

グローバルに対応した安心・適正な労働市場を目指す労働契約プラットフォーム構築に向けた国内初の試みとなります。実証結果をもって、8月以降実用化に向けた試験運用を開始する予定です。

### 実施の背景

副業・兼業の原則容認や少子高齢化に伴う労働力不足を背景に、個人の働き方は多様化、企業の外部人材活用や国境を越えた人材流動はより活発になっていくことが予測されます。

しかし、今後増えていくと考えられるフリーランスやインデペンデントコントラクター（以下IC）という働き方の現場では、そもそも契約書の締結がないまま企業にとって有利な状態で話が進んでしまうなど、労働者である個人の立場が弱く、平等でない取引が多く行われているのが実情です。

また、企業が国外へ知見や労働力を求め、国家を超えて労働契約を結ぼうとすると、国家間の法律の違いから手続きが煩雑になり、また高い送金コストがかかってしまうという問題があります。

これらの問題を解決するためにスタートしたのが、新しい働き方に対応した非中央集権の労働契約プラットフォーム構築プロジェクトです。ブロックチェーン技術を用いて契約関連業務を自動化（スマートコントラクト）することで、透明かつ公平な契約手続きの動作が保証されたプラットフォームの構築を目指します。

このプラットフォームを活用することで、世界中どこにいても平等な力関係の取引をシームレスに行なうことが可能になるという仮説を持ち、今回の実験で実証していきます。

これにより、独立、副業・兼業といった新しい働き方を選択する個人や多様な国や立場にある世界中の才能ある人々にとって安心・適正な労働市場の実現を目指します。

新しい働く価値観を創ることで、サーキュレーションのビジョンである「世界中の経験・知見が循環する社会の創造」を支援しております。

## 実証実験の内容

プラットフォームに下記の4つの機能を備えることで安心・公正な取引を実現することを目指します。今回の実証実験では、「個人と企業が国際間で仕事の受発注を行う」というケースを想定し、これらの機能を実装します。

- ① 契約の締結、更新のプロセスにスマートコントラクトとAIを活用。不平等な契約締結や契約内容の改ざんを防止。
- ② 取引の安全を担保するエスクローの仕組みにブロックチェーン上の独自コインであるトークンを活用することで、コスト削減と平等なプロセスを実現。
- ③ 報酬の支払いにトークンを活用して、国際間の送金コストの削減、世界中にインターネットを通じて報酬の支払いが可能。
- ④ 企業と労働者の間にトラブルが起きたとき、スマートコントラクトを活用した紛争の仲裁を行う。その結果によってエスクローの解除が可能。

本共同実験では、ブロックチェーン技術を有する弊社が、システムや技術面の知見を提供し、フリーランス・IC市場の専門性及び同領域への技術活用の知見を有するサーキュレーションと、新たなサービスの検証を行ないます。

## 今後の展開

2018年7月までに、まずはスマートコントラクトとAIを活用した契約の締結、更新のプロセスの実装を完了し、8月から試験運用を開始する予定です。

その他の機能についても、順次実証実験を行ない、試験運用を進めていきます。

この実証実験、試験運用の結果をもって、将来的にはプラットフォームの実用化に向けて動いていきます。

## 株式会社サーキュレーション

<http://www.circu.co.jp/>

代表者 代表取締役 久保田 雅俊

設立 2014年1月6日

所在地 東京都渋谷区神宮前 3-21-5 サーキュレーションビル ForPro

「世界中の経験・知見が循環する社会の創造」という理念のもと、プロフェッショナル人材のシェアリングサービスを運営しています。企業の抱える様々な課題・ミッションに焦点を当て、それらを解決できる高い専門性を有したプロフェッショナル人材の経験・人脈をプロジェクトベースで活用いただく、オープン・イノベーション（外部プロフェッショナル人材活用）コンサルティングを行なっています。

10,000名のプロフェッショナル人材のリソースから、企業の経営課題・業界・成長フェーズ・社風・経営における理念・思想を鑑み、企業に最適なプロフェッショナル人材を選出し、課題解決プロジェクトチームを組成します。登録している20代から70代のプロフェッショナル人材は、対面でのインタビュー（及び電話/skype）を実施し、独自の人材アセスメントにより、スキル・経験・志向性・人物について適正な評価・知見を蓄積しています。2014年設立以来、プロジェクト実績は800社/2,000プロジェクトを超えています。（2018年6月現在）

### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 chaintope <http://www.chaintope.com/>

福岡県飯塚市幸袋 560 番地 8 I.B.Court2F

TEL 0948-26-3801 FAX 0948-26-3802 Email [info@chaintope.com](mailto:info@chaintope.com)